



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°17 du 12 juillet 2001 - 3 pages

Cultures Légumières

lutte raisonnée

ARTICHAUT

PUCERONS

COTES D'ARMOR :

Les populations de pucerons se maintiennent à des niveaux peu élevés.
En général, les populations de pucerons noirs ont légèrement régressé par rapport à la semaine dernière.
Présence des punaises anthocorides prédatrices des pucerons.
Il n'est pas nécessaire d'intervenir contre les pucerons pour le moment.

FINISTERE :

Les populations de pucerons verts restent à des niveaux relativement faibles.
Globalement, les populations de pucerons noirs n'ont pas progressé depuis la semaine dernière.
Une bonne présence des punaises anthocorides et des coccinelles est observée.
Il n'est pas nécessaire d'intervenir contre les pucerons car les auxiliaires devraient continuer la régulation de ces populations.

ILLE ET VILAINE :

Dans l'ensemble des parcelles, les populations de pucerons verts se maintiennent à des niveaux faibles.
En général, les populations de pucerons noirs observées ont légèrement diminué.
Une forte présence de coccinelles est observée ainsi que des punaises anthocorides.
Il n'est pas nécessaire d'intervenir contre les pucerons car la présence des auxiliaires devrait contrôler ces populations.

POMME DE TERRE

MILDIOU

COTES D'ARMOR – FINISTERE - ILLE ET VILAINE

Le mildiou évolue peu. Dans de nombreuses parcelles, les taches de mildiou sont sèches.
En Côtes d'Armor, des contaminations importantes ont eu lieu le 10 juillet.
Avec les pluies récentes, de nouvelles contaminations devraient se produire prochainement. Le risque mildiou reste élevé.
MAINTENEZ LA PROTECTION.
Renouvelez les traitements en fonction de la persistance d'action des spécialités.
Respectez les délais d'emploi avant récolte.

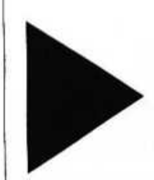
DORYPHORE

FINISTERE – ILLE ET VILAINE

Des larves de doryphores sont observées dans les secteurs du Conquet et de Ploudalmézeau et à Saint Coulomb et Saint Suliac.
En présence de doryphores, lors du traitement fongicide ajoutez un insecticide à la bouillie en vérifiant la compatibilité avec le fongicide utilisé. De nombreux produits sont homologués.



Prochain bulletin : le 18 juillet 2001



Artichaut: baisse des pucerons noirs.
Pomme de terre: doryphore maintien du risque mildiou.

Situation sanitaire mildiou des parcelles de pommes de terre suivies dans les Côtes d'Armor, le Finistère et en Ille et Vilaine

Région \ Classe		1 Pas de symptômes	2 Qq symptômes, pas de foyer	3 Foyer (s) constitué (s)
Côtes d'Armor (22)		Rares parcelles	Nombreuses parcelles	Rares parcelles
29	St Pol de Léon	Rares parcelles	Nombreuses parcelles	Rares parcelles
29	Le Conquet-Ploudalmézeau	Rares parcelles	Nombreuses parcelles	Rares parcelles
35	Ille et Vilaine (35)	Rares parcelles	Nombreuses parcelles	Rares parcelles

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

Tarif Courrier 555 Frs - Fax 655 Frs - Courrier électronique 355 Frs

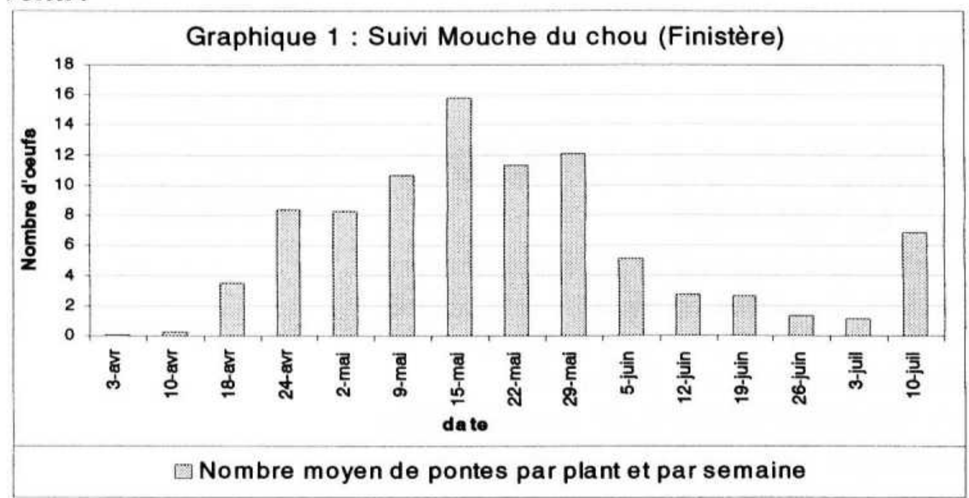
P67

CHOU

MOUCHE DU CHOU

FINISTERE

On constate une légère progression du nombre de pontes pour l'ensemble du Finistère avec parfois une pression plus importante localement (7 œufs en moyenne par pied et pour une semaine, Cf. graphique 1, ci-dessous). Surveillez vos parcelles en observant les pontes éventuelles à la surface du sol aux pieds des plants. Si les œufs ne sont pas visibles, grattez doucement la surface du sol.
En cas de présence d'œufs, prévoir une protection pour les plantations récentes non protégées ou les plantations de plus de 20 jours n'ayant reçues qu'un traitement de semences. Protégez également les plantations en cours (traitements de sol ou des plaques, ou bâchage). Pour les autres plantations ayant reçues une protection (traitement de sol ou des plaques), il n'est pas nécessaire d'intervenir.



ILLE ET VILAINE

L'activité des mouches est toujours faible. On relève en moyenne 3 œufs par pied et pour une semaine.
Il est inutile d'intervenir contre la mouche pour le moment. Pour les pépinières, prévoir une protection pour les semences non traitées (traitement ou bâchage).

PUCERONS - TEIGNES - PIERIDES

FINISTERE

Les populations de pucerons cendrés observées la semaine dernière dans le secteur du Conquet ont chuté suite aux traitements réalisés. Dans les autres secteurs, malgré une légère hausse, les populations restent faibles.
Les populations de chenilles de teigne sont présentes mais encore à des niveaux faibles. Cependant, une augmentation est à prévoir suite aux nombreux vols relevés sur l'ensemble de la zone de production.
Les populations de chenilles de piérides restent stables grâce à la régulation des parasites naturels. Par contre, on observe de nombreux vols d'adultes et des pontes sur l'ensemble du Finistère.
Prévoir une protection préventive contre les piérides et les teignes. Compte tenu du stade encore jeune des larves de piéride et de teigne, ainsi que la présence de parasites naturelles, préférez un traitement à base de Bt. En cas de présence simultanée de pucerons, choisir un produit ayant également une efficacité sur pucerons (pour la liste des produits, se reporter au bulletin n° 16 du 5/07/01 et tableau 1 ci-après).

CULTURES BIOLOGIQUES

CHOU

MOUCHE DU CHOU

Les données d'observation sur l'activité des mouches du chou sont également valables pour la rubrique Cultures Biologiques (réseau d'observation comprenant également des parcelles en agriculture biologique). La détermination des pics d'activité doit permettre une meilleure gestion de la protection par bâchage des pépinières ou des plantations (seul moyen de protection actuellement efficace pour ce mode de production).

FINISTERE

Assurez la protection des pépinières et des plantations par bâchage.

ILLE ET VILAINE

***Compte tenu de la faible activité des mouches, les cultures en place n'ont pas besoin de protection.
Par contre, maintenir la protection des pépinières par bâchage.***

PUCERONS - TEIGNES - PIERIDES

Nombreux vols de piérides et de teignes.
Prévoir un traitement préventif à base de Bt contre les chenilles de piérides, en cas de présence simultanée de pucerons cendrés choisir un produit ayant une efficacité sur puceron (Tableau 1 ci-après).

ARTICHAUT

PUCERONS

COTES D'ARMOR – FINISTERE - ILLE ET VILAINE

Les populations de pucerons verts sont toujours à des niveaux très faibles pour l'ensemble des parcelles. Des punaises prédatrices de pucerons et quelques larves de coccinelles sont toujours observées. Les populations de pucerons noirs sont également peu importantes, on observe de façon très localisé quelques pucerons sur capitules avec parfois la présence de quelques ailés.
Compte tenu du faible nombre de pucerons verts et noirs, il est inutile d'intervenir contre les pucerons.

POMME DE TERRE

MILDIOU

COTES D'ARMOR - FINISTERE

Localement le développement du mildiou est important. Des risques importants sont prévus par nos modèles depuis le début de la semaine. De nouvelles contaminations sont en cours.
Maintenez la protection contre le mildiou avec des interventions tous les 7 jours. Une protection jusqu'au défanage est nécessaire pour une meilleure protection des tubercules et des autres parcelles. Suivre l'évolution des risques dans les prochains bulletins. En cas de mildiou déclaré, privilégiez la fréquence des interventions (7 jours d'intervalle) en respectant les conditions d'utilisation des produits à base de cuivre. L'apport maximal de cuivre actuellement autorisé est de 5 à 8.7 kg/ha selon le type de cuivre apporté et la dose de cuivre contenu dans la spécialité commerciale (respectez les indications sur les étiquettes des produits).

ILLE ET VILAINE

Pas d'évolution des symptômes depuis la semaine dernière (taches sèches, absence de fructification).
Compte tenu des conditions climatiques favorables (pluies), renouvelez une protection dans le cas où la persistance d'action du dernier traitement est dépassée. Suivre les mêmes préconisations que pour les Côtes d'Armor et le Finistère.

Tableau 1 : Produits à base de *Bacillus thuringiensis* utilisables sur culture de choux

Ravageur	Specialité	Composition	Dose utilisable
Piéride du chou	BACTOSPEINE KOPPERT	B.t. sérotype 3a,3b	0.6 kg/ha
	BACTOSPEINE PM 16000.S	B.t. sérotype 3a,3b	0.6 kg/ha
	BATIK	B.t. var.kurstaki	1.5 l/ha
	BIOBEST BT	B.t. sérotype 3a,3b	0.5 kg/ha
	COLLAPSE	B.t. sérotype 3a,3b	0.15 l/hl
	DIPEL PM JARDIN	B.t. sérotype 3a,3b	1 kg/ha
	FORAY JARDIN	B.t. sérotype 3a,3b	1.5 l/ha
	INSECTOBIOL J	B.t. sérotype 3a,3b	0.5 kg/ha
	INSECTOBIOL M	B.t. sérotype 3a,3b	0.5 kg/ha
	SCUTELLO	B.t. sérotype 3a,3b	0.5 kg/ha
	BACTOSPEINE JARDIN LIQUIDE SOVILO	B.t. sérotype 3a,3b + piperonyl butoxyde + pyréthrines	5 l/ha
	KB INSECTICIDE BV		0.05 l/10l
Pucerons	BACTOSPEINE JARDIN LIQUIDE SOVILO	B.t. sérotype 3a,3b + piperonyl butoxyde + pyréthrines	5 l/ha
	KB INSECTICIDE BV		0.05 l/10l

768